

QTZ气体活塞式压力计



性能特点

- 测量组件采用新式结构，正负压测量时只需更换正压真空罩或负压密封筒即可，操作更加便捷。
- 采用多级过滤装置，防止细小灰尘进入活塞，影响测量精度。
- 设有正负压截止阀，可同时接入真空泵和氮气瓶，避免来回拆卸气源连接管。
- 微调组件采用新式结构，减小了丝杠占用空间。

气体活塞式压力计是利用流体静力平衡原理进行压力测量的计量器具，一般由活塞系统、专用砝码组、压力校验器组成，另外还需配备相应的气源、真空泵（负压测量）和真空罩（绝压测量）。可做量传活塞式压力计，检定数字压力表、精密压力表、压力变送器 等。

技术特点

- 一台主机可同时配套多种压力模块，是替代同类进口活塞的理想选择。
- 活塞杆、活塞缸经精工研磨，提高了活塞转动延续时间、下降速度，提高了活塞系统的稳定性。
- 可作传递用检活塞式压力计，也可高精度测试用，砝码配有kg砝码或MPa砝码。
- 设备均出具各大省级计量科学研究院或中国计量科学研究院《检定证书》。

技术指标

型号	QTZ-1.0	QTZ-2.5	QTZ-4	QTZ-6	QTZ-10
量程/（kPa）	-100-100	-100-250	-100-400	-100-600	-100-1000
准确度等级	0.005级、0.01级、0.02级、0.05级				
介质	高纯氮气				
压力接口	M20×1.5				
外形尺寸	690 mm×420 mm×460 mm				
砝码材质	无磁不锈钢				
活塞送检	可单独送检				

CW液体活塞式压力计



液体活塞式压力计作为基准压力仪器和标准压力仪器使用。符合JJG 59-2022《液体活塞式压力计》检定规程。

性能特点

- 活塞杆上下限采用轴承限位，防止摩擦产生金属碎屑卡死活塞。
- 可根据客户需求，配置kg砝码或MPa砝码。
- 预压泵增加防过压过载功能，防止误操作对设备造成损坏。
- 活塞显示标配5寸全彩显示屏，显示有活塞工作位置、转速、温湿度等。

技术指标

型号	CW-6T	CW-60T	CW-250T	CW-600T	CW-1000T	CW-1600T
量程/（MPa）	0.06-0.6	0.1-6	0.5-25	1-60	1-100、2-100	2-160
准确度等级	0.005级、0.01级、0.02级、0.05级					
介质	变压器油与航空煤油的混合油		癸二酸二（2-乙基己基）酯			
砝码材质	无磁不锈钢					
重量（带砝码）/（kg）	41	65	60/85	65/95	85/135	115
压力接口	M20×1.5					
外形尺寸	600mm×500mm×330mm					
活塞送检	可单独送检					

- 一键式活塞自动旋转
- 活塞浮起自动亮灯提醒
- 活塞稳压时间长，多精度可选
- 超大油杯，更换介质时可重力放油
- 实时显示活塞位置、转速、温湿度

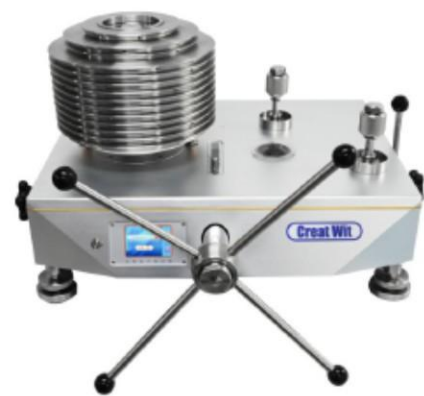
订购指南

- 可选配加大油杯至500ml容量，后置扩展口可连接扩展装置，同时检测多块被检装置；
- 可选配电机，电机驱动活塞系统转动，转动平稳，转速恒定（约30r/min）；
- 可选配油污分离器，防止检定被污染的各类仪表时将标准器设备污染；



CW超高压液体活塞式压力计

超高压液体活塞式压力计作为基准压力仪器和标准压力仪器，符合JJG59-2022《液体活塞式压力计》检定标准。



性能特点

- 活塞组件采用防断杆结构，活塞杆限位采用轴承限位，减少摩擦。
- 砝码采用挂篮结构，重心低，稳定性好。
- 采用预压泵加压，配合调压器微调稳压的组合模式。
- 活塞旋转采用电机驱动，代替传统手动旋转。
- 活塞显示标配4.3寸全彩显示屏，显示有活塞工作位置、温湿度等。
- 配有排污系统。

技术指标

型号	CW-2500T	CW-5000T	CW-8000T
量程/（MPa）	5-250	10-500	10-800
准确度等级	0.005级、0.01级、0.02级、0.05级	0.01级、0.02级、0.05级	/
介质	癸二酸二（2-乙基己基）酯		
重量（带砝码）/（kg）	110	150	210
压力接口	M20×1.5	M20×1.5（G1）	
砝码材质	无磁不锈钢		
尺寸规格	750mm×600mm×390mm	750mm×600mm×420mm	
活塞送检	可单独送检		

CWY主辅机一体化液体活塞式压力计

CWY主辅机一体化液体活塞式压力计作为量传活塞，主要用于计量检定机构建标，检定下级活塞式压力计，也可用来检定数字压力计、压力传感器、压力变送器和压力表等仪器。



性能特点

- 活塞组件采用防断杆、防摩擦结构；活塞系统模块化，方便拆卸，多组活塞模块及对应量程砝码可共用一个台体。
- 砝码标配2套kg砝码，1套MPa砝码，也可根据需求定制多套砝码。
- 60MPa及以上量程，砝码加载在挂篮上；6MPa及以下量程，砝码加载在大托盘上。
- 60MPa及以上量程预压泵增加防过压过载功能，防止截止阀误操作对其造成影响。
- 标配油杯容量180ml，配有排油口和油污过滤器。
- 台体表面装有水平泡，在不影响标准活塞水平下，被检活塞可通过台面的3个调平旋钮单独调平。
- 采用新款地脚结构，防滑且承重，不易变形。
- 标准活塞和被检活塞均设有活塞截止阀。
- 位移曲线实时显示，转速传感器自动检测活塞延续时间，激光测距传感器可检测活塞下降速度，显示器内置活塞面积计算程序，可通过USB导出数据或直接连接打印机。

技术指标

型号	CWY-6E	CWY-60E	CWY-600E	CWY-1000E	CWY-1600E	CWY-2500E
量程/（MPa）	0.06-0.6	0.1-6	1-60	1-100，2-100	2-160	5-250
准确度等级	0.005级、0.01级、0.02级					
介质	变压器油与航空煤油的混合油		癸二酸二（2-乙基己基）酯			
环境温度/（℃）	20±0.5（0.005级、0.01级）；20±1（0.02级）					
活塞底座螺纹规格	M20×1.5					
砝码材质	304无磁不锈钢					
尺寸规格	730mm×460mm×360mm					
活塞送检	可单独送检					

CV液体活塞式压力计

